

MasterCrete PRI 5000

Passivante monocomponente cementizio, polimero modificato, per il trattamento protettivo delle armature del calcestruzzo.

Descrizione del materiale

MasterCrete PRI 5000 è una malta cementizia passivante monocomponente con elevate caratteristiche di adesione e di protezione del ferro di armature da fenomeni corrosivi.

Campi di applicazione

MasterCrete PRI 5000 è indicato per trattare e proteggere i ferri di armatura di elementi in calcestruzzo ammalorato, in cui sia visibile un rigonfiamento o l'espulsione del copriferro causato dalla corrosione delle armature, prima di effettuare un intervento di ripristino con una malta della linea **MasterCrete**.

Caratteristiche

- **Facilità di applicazione:** **MasterCrete PRI 5000** è un prodotto monocomponente a cui va aggiunta solo acqua.
- **Rapidità di esecuzione:** brevi tempi di ricopertura.
- **Ottima adesione** su substrati correttamente preparati.

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 1504-7 e della relativa DoP (Dichiarazione di Prestazione).



Consumo

Per uno spessore di 2 mm il consumo è da considerarsi come segue:

- 0,08 kg/m per una barra di diametro 8 mm
- 0,15 kg/m per una barra di diametro 14 mm

Come promotore di adesione: circa 2,0 Kg/m².

Confezione e stoccaggio

MasterCrete PRI 5000 è disponibile in secchielli da 5 kg. Conservare il prodotto negli imballi originali in luogo asciutto e protetto, a temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Preparazione e modalità di applicazione

Preparazione dei supporti

Verificare che le superfici siano pulite e prive di parti in via di distacco. I ferri da trattare dovranno essere spazzolati o sabbiati sino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Lavare accuratamente con acqua pulita.

Preparazione della malta

Miscelare **MasterCrete PRI 5000** con acqua (vedi dosaggio indicato in tabella), a bassa velocità, e in modo costante, utilizzando una frusta montata su un trapano, fino ad ottenere un composto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto 5 minuti ed effettuare un'ultima miscelazione.

Messa in opera e frattazzatura

Stendere a pennello **MasterCrete PRI 5000** in 2 mani, la seconda mano può essere applicata dopo circa 2 ore dalla stesura della prima mano, e entro le 24 ore. Si raccomanda di coprire completamente ed in modo omogeneo la superficie del ferro.

Lo spessore totale delle due mani dovrà essere di 2 mm.

Temperature di applicazione

Temperatura dell'ambiente di applicazione compresa tra +5°C a +35°C.

MasterCrete PRI 5000

Passivante monocomponente cementizio, polimero modificato, per il trattamento protettivo delle armature del calcestruzzo.

Avvertenze

- Non applicare direttamente su supporti in gesso, friabili, misti, verniciati. Per ulteriori informazioni consultare l'assistenza tecnica Master Builders Solutions.
- Non aggiungere ulteriore acqua o malta fresca all'impasto che ha già iniziato il processo di presa.
- Non aggiungere acqua oltre il dosaggio consigliato in scheda tecnica.
- Non applicare a temperature diverse da quelle indicate di seguito.

Indicazioni sulla sicurezza

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

Dati tecnici

Dati identificativi prodotto	
Confezioni	Secchielli da 5 kg
Rapporto di miscelazione	1 litro di acqua ogni confezione (ca. 20%)
Consumo	• 0,08 kg/m per una barra di diametro 8 mm • 0,15 kg/m per una barra di diametro 14 mm
Consistenza impasto	Plastica
Tempo di lavorabilità (+20°C)	90-120 minuti
Temperatura ambientale di applicazione	Da +5°C a +35°C

Prestazioni

(Le prestazioni sotto riportate sono ottenute secondo UNI EN 1504-7)

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione prodotto
Adesione su calcestruzzo	UNI EN 1542	$\geq 2,0$ MPa	$> 2,0$ MPa
Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio	EN 15184	superiore all'80% del carico determinato per le barre non rivestite	Specifica superata
Resistenza alla corrosione	EN 15183	nessuna corrosione	Specifica superata

MasterCrete PRI 5000

Passivante monocomponente cementizio, polimero modificato, per il trattamento protettivo delle armature del calcestruzzo.

Servizi aggiuntivi

Per informazioni tecniche aggiuntive, brochure, referenze, relazioni tecniche e assistenza tecnica visitare il sito www.master-builders-solutions.com/it-it o, in alternativa, contattare infomac@masterbuilders.com.

Scansiona il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica ed eventuale documentazione integrativa.



Disclaimer

Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre, il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001.

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

www.master-builders-solutions.com/it-it

e-mail: infomac@masterbuilders.com